Inde	x of	Claims	;

Appl	icatio	n/Contro	No.
1-1			

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/646,944 Examiner

HOPFENSITZ ET AL.

Art Unit

Samuel M. Heinrich

1725

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
 Cancelled

Restricted

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

<del></del>	Claim Date									
Cla	im	Date								
Final	Original									
	1	1		Г						
	2	1								
	3	1		L				_		
	1 2 3 4 5	1	_	<u> </u>						
	5	1	_	<u> </u>	_			<u> </u>		_
	6 7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			_			_		Н
	8	7	<del> </del>	-	<u> </u>					Н
	9	∀	<u> </u>	$\vdash$				_		
	10	1								
	11	1								П
	12	1								
	11 12 13 14 15 16 17 18	V	L							
	14	V	_	<u> </u>	_	L	_		<u> </u>	Ш
<u> </u>	15	_	<u> </u>	_	_	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	16	_	$\vdash$	-	<u> </u>	├		-	-	Н
	18	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	┝		<del> </del>	┢	Н
<del>                                     </del>	19	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-		┢一		$\vdash$
	20	$\vdash$	-	╫┈	_	-				Н
	21			$\vdash$	-					П
	22									
	23 24 25									
	24	_			L		<u> </u>			
	25	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	26			<u> </u>	_	├				$\vdash$
ļ	26 27 28	┢		$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	⊢	_	Н
-	29	├─		-		$\vdash$	$\vdash$	-	-	H
ļ	29 30	-	-		$\vdash$	$\vdash$	┝╌	-		Н
	31			T				-		П
	32 33									
	33									П
	34 35	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$		Ш
	35	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	Щ
<u> </u>	36				<u> </u>	<u> </u>	_	_		Н
	37 38	┢	-	├	┝	┝	_	-	-	Н
<del> </del> -	39	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	-	Н
	40	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	-		H		H
	41				$\vdash$	$\vdash$	Т			$\vdash$
	42									
	43									
	44	L			Ĺ	L	_	<u> </u>		Ш
	45	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L_	_	<u> </u>		Ш
<u> </u>	46	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	├-		<u> </u>		Н
<u> </u>	47 48	├	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	-	_	├	$\vdash \vdash$
	49	-	-	-		-	┢╌		-	Н
<del></del>	50	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$		-	H
Ь		Ь.	Щ.		Ь			Ь	Ь	لب

Claim		Date										
<u>a</u>	Original											
Final	Ē											
-	0											
	51	-	-			-	$\vdash$		_			
	52	-	-			$\vdash$	-		_	_		
	52	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	-				
	53	<u> </u>	_	$\vdash$		-	$\vdash$	_	_			
<u> </u>	51 52 53 54 55	-	-	<del> </del>		⊢	-	_	_	_		
	56	-				-	-	_				
	50	-	<u> </u>	┝		_		_	_	-		
<u> </u>	57	_	-	<u> </u>		<u> </u>						
<u> </u>	58	_		-	_	_		$\vdash$		-		
<u> </u>	59	_		L.		_		L				
	60	_				_	_			$\vdash$		
L	61			_		,				_		
	62		<u> </u>	L		_		L	<u> </u>	L.,		
L	63	<u> </u>	<u> </u>							Ш		
	64	$ldsymbol{ld}}}}}}$			$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>	L_				
	63 64 65						L	L				
	66	L										
	66 67						L	L	L			
	68					Г						
	69											
	69 70											
	71			Г		_						
	72						-					
	72 73 74 75 76	$\vdash$		_				$\vdash$				
	74	$\vdash$		<del>                                     </del>	_	-		$\vdash$	$\vdash$	_		
	75	$\vdash$	_	-	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$			
<u> </u>	76	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	_	-				
	77			$\vdash$	_	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$		
	77 78		$\vdash$	-	┢	┢╾	-	$\vdash$	┢	$\vdash$		
-	79		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
	80	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$		
-	81		_	┢	┝		$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$		
	82	$\vdash$	<del> </del>		-	┝	-	$\vdash$	⊢	-		
	83	_	<u> </u>	├		-	-	⊢	┝	-		
-	03	┝	<u> </u>	┝			-	-	┝	-		
<u> </u>	84	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
$\vdash$	85	$\vdash$	-	⊢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$		
<u> </u>	86	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		
-	87	├	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>		-	-	<u> </u>			
	88	<u> </u>		<del> </del> —	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			
<u></u>	89	L_		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	_			
<u></u>	90	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		
<u></u>	91		_	_	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	$oxed{oxed}$		
	92			L_		<u> </u>	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш		
L	93							_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		
	94	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	_				$ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{ld}}}}}}$		
	95	L										
	96			L								
	97	L				Ĺ	L	L	L			
	98											
	99											
	100			Г	Г		Γ					

Total   Tota	Cli	aim				[	Date	•			
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         144       145         146       147         148       149											
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         144       145         146       147         148       149	<u>a</u>	ina									
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         144       145         146       147         148       149	ᇤ	ij									
102	-	0									
102		101			_	-	_			┢	Н
103		102			-	H				$\vdash$	Н
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	_		┝	$\vdash$				$\vdash$	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103	-			H			-	$\vdash$	Н
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104			_	┝		;		<u> </u>	Н
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105			_	<u> </u>				L	Ш
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106			_	<u> </u>				H	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107			L	<u> </u>				<u> </u>	Ш
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108			<u> </u>	_					Ш
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109			_						Ш
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110				<u></u>				L	
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111			L	<u></u>					Ш
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112			<u></u>						Ш
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113					L				
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116		<u> </u>							
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117									П
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118									П
120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		119	┝		H		-	$\vdash$		$\vdash$	H
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	$\vdash$	$\vdash$	-	-				┢	-
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	⊢	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	_	-	<del>                                     </del>	-
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122		├─		H	-	-		$\vdash$	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123		⊢	_	$\vdash$	<u> </u>	-		_	H
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	<u> </u>	L			<u> </u>	_	_		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126	<u> </u>			ļ		<u> </u>	_	_	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L	128	_				_	_		<u> </u>	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129				_			L	<u> </u>	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L	130								L	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131	<u> </u>						L		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132									
134		133									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135				Π		l			
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		İ		Г					
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137				<u> </u>	T				
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138				T	Г	$\vdash$			П
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		П
141		140	$\vdash$				$\vdash$	_		t	П
142 143 144 145 146 147 148 149	<b></b>		<del>                                     </del>	<u> </u>		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
143			<del>                                     </del>	<u> </u>		$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
144 145 146 147 148 149	<b></b> -		-	<u> </u>	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	-
145 146 147 148 149			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	H	├-	-	H
146 147 148 149			-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del> </del>	├-	$\vdash$	$\vdash$
147 148 149	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	-	⊢	<u> </u>	├	₩	H
148	<b></b>		-	$\vdash$	<del> </del>	<del>-</del>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	-	H
149			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
149				_	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
150	ļ	149	L.	_	L_		L_			_	
		150				L.	L.,	L			